



SCHNEIDER CONTACTOR, TESYS DECA, 3P(3 NO), AC-3/AC-3E, <=400V, 65A, BOBINA STANDARD 24V CC, TERMINALE CU ARC

Gama: TeSys

TeSys Deca

gama de produse: TeSys Deca

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LC1D

aplicatie contactor: Comanda motor

Sarcina rezistiva

categorie de utilizare: AC-4

AC-1

AC-3

AC-3e

descriere poli: 3P

[Ue] tensiune nominala de functionare: Circuit de alimentare <= 690 V c.a. 25...400 Hz

Circuit de alimentare <= 300 V c.c.

[Ie] curent nominal de utilizare: 80 A (at 65 A (at 65 A (at [Uc] control circuit voltage: 24 V c.c.

putere motor kW: 11 kW at 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4)

18,5 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

30 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

37 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

37 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3)

18,5 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

30 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

37 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

37 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)

putere motor hp: 40 CP at 460/480 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors

5 CP at 115 V c.a. 50/60 Hz for 1 faz? motors

10 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 1 faz? motors

20 CP at 200/208 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors

20 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors

50 CP at 575/600 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors

Cod compatibilitate: LC1D

compozitie contact pol: 3 NO

capac de protectie: Cu

[I_{th}] curent termic conventional in aer liber: 10 A (at 60 °C) for circuit de semnalizare

80 A (at 60 °C) for circuit de alimentare

Irms capacitatea nominala la inchidere: 140 A c.a. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1

250 A c.c. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1

1000 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

capacitate de rupere nominala: 1000 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

[I_{cw}] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 640 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare

900 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare

110 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare

260 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare

100 A - 1 s for circuit de semnalizare

120 A - 500 ms for circuit de semnalizare

140 A - 100 ms for circuit de semnalizare

calibrul fuzibilului asociat: 10 A gG for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1

125 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare

125 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare

impedanta medie: 1,5 mOhm - I_{th} 80 A 50 Hz for circuit de alimentare

puterea disipata pe pol: 9,6 W AC-1

6,3 W AC-3

6,3 W AC-3e

[U_i] tensiune nominala de izolatie: Circuit de alimentare 600 V CSA certificat

Circuit de alimentare 600 V UL certificat

Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1

Circuit de semnalizare 600 V CSA certificat

Circuit de semnalizare 600 V UL certificat

Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1

categorie de supratensiune: III

Grad de poluare: 3

[U_{imp}] tensiune de tinere la impuls: 6 kV conformitate cu SR EN 60947

nivel de incredere al securitatii: B10d = 1369863 cic contactor cu sarcin? nominal? conformitate cu EN/ISO 13849-1

B10d = 20000000 cic contactor cu sarcin? mecanic? conformitate cu EN/ISO 13849-1

durabilitate mecanica: 10 Mcycles

durabilitate electrica: 0,5 Mcycles 80 A AC-1 la U_e ≤ 440 V

1,45 Mcycles 65 A AC-3 la U_e ≤ 440 V

1,45 Mcycles 50 A AC-3e la U_e ≤ 440 V

tipul circuitului de comanda: C.c. standard

tehnologie bobine: Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat

limite de tensiune circuit de comanda: 0.1...0.3 U_c (-40...70 °C):eliminare c.c.

0.75...1.25 U_c (-40...60 °C):operational c.c.

1...1.25 U_c (60...70 °C):operational c.c.

consum de energie conectare in W: 19 W 20 °C)

consum de energie mentinere in W: 7,4 W la 20 °C

timpe de functionare: 50 ±15 % ms inchidere

16...24 ms deschidere

constanta de timp: 34 ms

viteza maxima de functionare: 3600 cic/h at 60 °C

conexiuni - borne: Circuit de comanda: borne cu arc 1 2,5 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de comanda: borne cu arc 2 2,5 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: conectori EverLink cu surub BTR 1 1...35 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: conectori EverLink cu surub BTR 2 1...25 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: conectori EverLink cu surub BTR 1 1...35 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de alimentare: conectori EverLink cu surub BTR 2 1...25 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de alimentare: conectori EverLink cu surub BTR 1 1...35 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
Circuit de alimentare: conectori EverLink cu surub BTR 2 1...25 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
cuplu de strangere: Circuit de alimentare 8 N.m - pornit borne cu surub - cablu 25...35 mm² hexagonal 4 mm
Circuit de alimentare 5 N.m - pornit borne cu surub - cablu 2,5...25 mm² hexagonal 4 mm
Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu surubelni?a pozidriv No 2
Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu surubelni?a pozidriv No 2
compozitie contact auxiliar: 1 NO + 1 NC
tip contacte auxiliare: tip cuplare mecanic? 1 NO + 1 NC conformitate cu SR EN 60947-5-1
tip contact in oglind? 1 NC conformitate cu IEC 60947-4-1
afisare frecventa circuit: 25...400 Hz
tensiunea minima de comutare: 17 V for circuit de semnalizare
curentul minim de comutare: 5 mA for circuit de semnalizare
rezistenta de izolatie: > 10 M? for circuit de semnalizare
timpul de nesuprapunere: 1,5 ms la intreruperea aliment?rii intre contactele NO ?i NC
1,5 ms la energizare intre contactele NO ?i NC
suport de montare: Sina
Placa
standarde: SR EN 60947-4-1
EN 60947-5-1
IEC 60947-4-1
SR EN 60947-5-1
CSA C22.2 No 15
UL 60947-4-1
IEC 60335-2-40:Annex JJ
UL 60335-2-40:Annex JJ
IEC 60335-1:Clause 30.2
certificari produs: CCC
UL
Schema CB
CSA
UE
UKCA
Marin
EAC
grad de protectie IP: IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529
tratament protector: TH conformitate cu IEC 60068-2-30
incercare climatic?: conformitate cu IACS E10 exposure to damp heat
conformitate cu IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
temperatura permisa a aerului in jurul aparatului: -40...60 °C
60...70 °C cu declasare
altitudinea de functionare: 0...3000 m
rezistenta la foc: 850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Intarziere flacara: V1 conformitate cu UL 94

rezistentă mecanică: Vibrații contactor deschis (2 Gn, 5...300 Hz)

Vibrații contactor închis (4 Gn, 5...300 Hz)

Șocuri contactor închis (15 Gn pentru 11 ms)

Șocuri contactor deschis (10 Gn pentru 11 ms)

Înălțime: 122 mm

Lățime: 55 mm

Adâncime: 120 mm

Greutate netă: 0,935 kg

Pret: 1.494,34 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-deca-3p-3-no-ac-3-ac-3e-400v-65a-bobina-standard-24v-cc-terminale-cu-arc>